



**Baccalauréat
Professionnel**

LPO JEAN DUPUY-TARBES

BAC PRO MELEC

Métiers de l'Électricité & de ses Environnements Connectés

Le métier :

Le titulaire du baccalauréat professionnel **Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés** contribue à la performance énergétique des bâtiments et des installations électriques.

Ses domaines d'activités sont :

- **la production de l'énergie électrique**
- **le stockage de l'énergie** électrique (batteries d'accumulateurs)
- **le transport et la distribution** de l'énergie électrique (lignes aériennes et souterraines HTA/BT, poste de transformation)
- **la gestion** et le comptage de l'énergie électrique
- **les réseaux de communication** (fibre optique, cuivre, sans fils, ...)

Il propose des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement des infrastructures, des zones d'activités, des bâtiments (résidentiel, tertiaire et industriel), de l'industrie :

- aménagements routier, ferroviaire, urbain (gestion de trafic, ...)
- installations de recharge (véhicules électriques, hybrides, ...)
- aménagement d'éco-quartiers (éclairage public communicant, signalisation, vidéosurveillance, sûreté/sécurité, ...)
- installations électriques et gestion technique des bâtiments (efficacité énergétique, éclairages de sécurité, ventilation, alarmes, contrôle d'accès, sécurité incendie ...)
- domotique (Smart-Home, maintien à domicile ...)
- installations industrielles
- installations électriques embarquées sur bateaux, avions, trains ...

Compétences et qualités requises :

- Bon esprit d'analyse et de synthèse
- Exigence de la qualité
- Autonomie dans le travail
- Aptitude au dialogue, sens relationnel

Poursuite d'études

Le bac pro prépare à l'entrée directe dans la vie professionnelle.

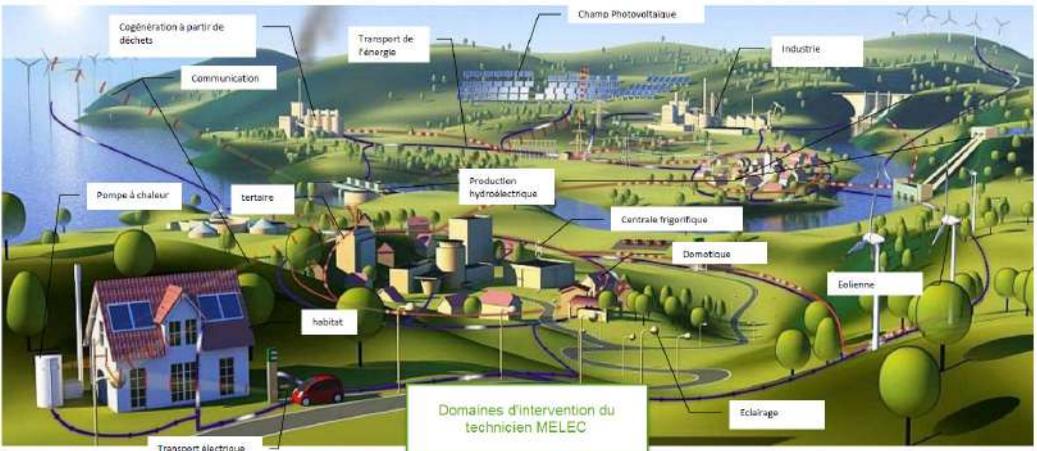
Des poursuites d'études en BTS sont possibles pour les élèves motivés.

Exemples de poursuites d'études possibles :



Débouchés et métiers possibles :

Emplois au sein d'entreprises variées, constructeurs et distributeurs de biens d'équipements électriques, entreprises artisanales et industrielles, collectivités locales et administrations



Métiers possibles :

- électricien, électrotechnicien
- installateur électricien
- installateur domotique
- technicien câbleur réseau informatique
- Technicien fibre optique, réseau cuivre
- Monteur électricien
- Technicien de maintenance, dépannage



En savoir plus :

Sur le site de l'ONISEP :

- vidéo **Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses Environnements Connectés**
- Publication « **Les métiers de l'énergie** »



MAJ 30/11/20

Lycée des Métiers de l'Industrie Jean DUPUY

1, rue Aristide Bergès - 65000 TARBES
Tel : 05.62.34.03.74 - Fax : 05.62.34.86.04
<https://jean-dupuy.mon-ent-occitanie.fr/>